WIKIPEDIA

Shunosaurus

Shunosaurus (nimen merkitys: "Shunin lisko") oli sauropodeihin kuulunut kasvinsyöjädinosaurussuku. Sillä oli puolustautumista varten hännänpäässään piikikäs häntänuija.[1] *Shunosaurus* eli 170–160 miljoonaa vuotta sitten keskijurakaudella.[2] Sen fossiileja on löydetty Kiinasta.

Shunosaurus	
Shunosaurus	
Fossiili	
Keskijurakausi 170–160 Ma PreЄ Є O S D C P T J K PgN	
Tieteellinen luokittelu	
Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Luokka:	Matelijat Reptilia
Ylälahko:	Dinosaurukset Dinosauria
Lahko:	Liskonlantioiset Saurischia
Alalahko:	†Sauropodomorpha
Osalahko:	†Sauropodit Sauropoda
Heimo:	†Cetiosauridae
Suku:	†***Shunosaurus***
Laji:	*lii*
Kaksiosainen nimi	
† ***Shunosaurus lii*** Ding, Zhou & Zhang, 1983	
Katso myös	
Shunosaurus Commonsissa	

Sisällysluettelo

Koko ja ulkonäkö

Shunosauruksen pituus oli karkeasti noin 9,5 metriä. Sen hännänpäähän oli muodostunut nikamien tukema piikikäs häntänuija, jonka päältä kohosi kaksi viiden senttimetrin mittaista piikkiä. Nuija näyttää olleen puolustautumista varten. Piikikkäällä häntänuijallaan ja hännän vauhdillaan *Shunosaurus* aiheutti helposti murskaavaa tuhoa hyökkäävään teropodiin. Toinen mahdollinen tarkoitus nuijalle oli, että kaksi urosta käyttivät sitä niiden välisissä kilpailuissa valta-asemasta.[1]

Fossiililöydöt

Shunosauruksen fossiileja on löydetty Kiinassa kahdesta eri muodostelmasta. Löydettyihin fossiileihin kuuluu useita luurankoja, joista jotkut ovat säilyneet poikkeuksellisen hyvin. Suuri määrä *Shunosauruksesta* löydettyjä, hyvin säilyneitä yksilöitä on paljastanut paljon *Shunosauruksesta*, tehden siitä ehkä kaikkein täydellisimmän tunnetun sauropodisuvun. Löydetty fossiilimateriaali on myös sallinut paleontologien niin vahvistaa kuin spekuloida uusia teorioita muille sauropodeille, joita ei ole kuvattu niin hyvin kuin *Shunosaurusta*.[1]

Luokittelu



Shunosauruksen luuranko (keskellä) Helsingin luonnontieteellisessä museossa.

Shunosauruksen epäilyksettömästä rekonstruktiosta huolimatta, sen filogeeninen sijoitus on yhä epäilyn alla. Jotkut sijoittavat *Shunosauruksen* heimoon Euhelopodidae heimon Cetiosauridae sijaan, johon se alun perin sijoitettiin. Saattaa vaatia näiden heimojen dinosauruksien fossiilien löytämistä ja lisätutkimista, ennen kuin *Shunosaurus* voidaan varmasti sijoittaa yhteen niistä.[2]

Lähteet

1. Shunosaurus (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/s/shunosaurus.html) *Prehistoric Wildlife*. Viitattu 26.7.2017. (englanniksi)
2. Shunosaurus (http://www.nhm.ac.uk/discover/dino-directory/shunosaurus.html) *The Dino Directory*. Natural History Museum. Viitattu 26.7.2017. (englanniksi)